

透明PETG片材

产品名称	透明PETG片材
公司名称	东莞市利亨达塑胶材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇霄边社区大道4号
联系电话	0769-82254800 13650000645

产品详情

详细说明

进口PETG板，透明PETG板，透明PETG片材【】PETG板是用环己二醇改性的一种非结晶PET树脂制成。PETG的性能和PET、PCT大不相同。PETG是一种非结晶型共聚聚酯，随着共聚物中CHDM（环己烷二甲醇）的增加，熔点下降，玻璃化温度上升，结晶度下降，后形成无定形聚合物。一般PETG中CHDM的含量在30%~40%较适宜。具有优越的光学性能（高透光性、高光滑和低光晕），有突出的韧性和冲击性能，其冲击强度是改性聚丙烯酸酯的3~10倍，成型性能优异，冷弯曲不泛白，无裂纹，卫生性好（符合FDA），易于印刷和修饰，还可进行各类吸塑成型加工，制成各种电子产品包装材料。PETG板材广泛应用于室内外标牌、售点展示、商店货架、游戏机面板、自动售货机面板、食品容器、家具、建筑及机械档板等。PETG是一种高透明的工程塑料，属于新一代环保塑料品种。

PETG的主要特性：

· 出众的热成型性能

PETG板材易于生产出造型复杂及拉伸比大的制品。与PC板和抗冲改性的压克力不同，这种板材无须在热成型加工前进行预干燥处理。与PC板或压克力相比，其成型周期短，温度低，成品率更高。

· 坚韧性

PETG板材的挤出板材通常比通用压克力坚韧15至20倍，比抗冲改的压克力坚韧5至10倍。PETG板材在加工、运输和使用过程中具有足够的承受能力，不易破裂。

· 耐候性

PETG板材提供了的耐候性。它可以保持产品的坚韧性，防止变黄。它含有紫外线吸收剂，可共挤成一保护层，保护了板材免受紫外线的有害影响。

· 加工简便

PETG板材可进行锯切、模切、钻孔、冲孔、剪切、铆接、铣边以及冷弯，不至于破碎。表面的轻微刮痕可用热风枪来消除。溶剂粘接亦是常规操作。它比通用压克力、抗冲改性压克力或PC板更易于加工，并可进行植绒、电镀、静电等加工处理。

· 的耐化学性能

PETG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。

- 环保

PETG板材基材均为环保材料，符合食品接触管理要求。

- 热成型

热成型前，PETG板材无需预干燥。用普通的成型技术即可容易地成型，如传统的真空成型、热或冷弯、以及柱塞辅助、气胀和快速反吹等一系列方法。使用比亚克力及PC板材更低的炉温成型。建议将板材加热至90-110℃，根据厚度适当调节，并掌握好成型时间（10分钟）。对拉伸比大的模具，采用柱塞辅助成型法。